

第 1: 部分 物质混合物以及公司企业的标识

1.1 产品识别

KRONES celerol SP 7401
产品代码: 0902813203

1.2 产品推荐及限制用途

1.2.1 相关用途

润滑剂

1.2.2 不建议的用途

未知。

1.3 制作本安全数据单的供货商的详细资料

企业 Krones Machinery(Taicang) Co., Ltd
No. 9 Ningbo East Road
215400 Taicang, Jiangsu / 中国
联系电话 +86 512 53739300
传真 +86 512 53739599
电子邮件地址 info@cn.krones.com

信息来源

技术来源 info@cn.krones.com

化学品安全技术说明书 sdb@chemiebuero.de

1.4 应急电话

第 2: 部分 危险标识

2.1 物质或混合物的危险性

易燃气溶胶 类别1: H222 极端易燃烟雾剂。 H229 压力下容器: 加热可能爆裂。
吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。

2.2 标识标签

该本品必须按照GHS指令做有危害的警示标签。
关于混合物有害健康的特性的测定未考虑燃料气或基底材料。

象形图



警示词

危险

危险提示

H222 极端易燃烟雾剂。
H229 压力下容器: 加热可能爆裂。
H319 造成严重眼刺激。

安全须知

P210 远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面。禁止吸烟。
P211 避免往明火或者其他火源上喷射。
P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
P280 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼睛并可方便地取出, 取出隐形眼睛。继续冲洗。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医 / 就诊。
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。

特殊标识

EUH066 经常接触可引起皮肤干裂。
包含 石油磺酸钙。 EUH208 可能引起过敏反应。

2.3 其他危险性

物理和化学危险

加热导致压力升高并产生爆裂危险。

环境危害

不含有PBT或vPvB物质。

其他危险

根据现阶段知识水平尚未明确其他危险。

第 3: 部分 组成成分信息

产品种类:

本产品是一种混合物。

浓度或浓度范围 [质量分数, %]	组成成分
30 - 50	丁烷 CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: 易燃气体类别 1: H220 - 压力下气体 [压缩气体]]: H280
10 - 20	含丙烷和丁烷的C2-4 碳氢化物 CAS: 68606-25-7, EINECS/ELINCS: 271-734-9, EU-INDEX: 649-093-00-5 GHS/CLP: 易燃气溶胶 类别1: H222易燃气溶胶 类别1: H229
10 - < 20	C9-12-异构烷烃 CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX GHS/CLP: 易燃液体 类别3: H226 - 吸入性危害, 第1类: H304 - 对水生生物慢性危害 类别4: H413
1 - < 5	C10-16 烷基衍生物代苯磺酸钙盐 CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319
1 - < 5	石油磺酸钙 CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: 皮肤过敏 类别 1B: H317

组成成分注释

所含成分全部在IECSC清单中已列明, 或者不在该清单涵盖范围之内。
SVHC 清单(高度关注物质): 不含有或低于0.1% 的物质。
所有成分都包含在TSCA-清单上或者不受此规定限制。
所列H项的内容参阅第16章。

第 4: 部分 急救措施

4.1 必要的急救措施

一般注意事项

更换浸湿的衣物。

吸入后

提供新鲜空气。
如感觉不适, 立即请医生处理。

皮肤接触后

皮肤接触时用清水及肥皂清洗。
感觉皮肤持续刺激时及时就医。

眼部接触后

必须谨慎缓慢的用水冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜应尽量摘除。继续冲洗。
如果眼睛感到持续刺激: 请咨询医生/请求医生帮助。

误吞后

不能催吐。
立即就医。

4.2 重要的急性或延迟出现的症状和使用

眩晕

4.3 急救或特别医疗方面的注意事项

对症治疗。
将安全数据单提供给医生
误吞或呕吐时可能呛入肺部。

第 5: 部分 消防措施

5.1 灭火材料

适合的灭火剂

泡沫、灭火粉末, 喷水, 二氧化碳
耐酒精泡沫。

不合适的灭火剂

束射水

5.2 由于物质或混合物导致的特殊危险

形成有毒热解产物的危险。
气雾剂罐可能在火灾中以巨大的力向外抛出。

5.3 消防的注意事项

不可吸入爆炸和火灾废气。
使用与周围空气隔离的呼吸防护装备。
喷水冷却处于危险的容器。
燃烧残留物和受到污染的消防水必须按照当地法规来处理。

第 6: 部分 意外释放措施

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

提供足够通风。
远离火源。
使用个人防护装备。

6.2 环境保护措施

不可让其流入下水道/地表水/地下水中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用机械方式接收。
残留物利用吸液性材料(例如沙、锯末、通用结合剂、硅藻土)吸收。
按照当地法律法规来处理吸收过的物质。

6.4 参考其他章节的提示

见章节 8+13

第 7: 部分 操作和储存

7.1 安全处置注意事项

只能在通风良好处使用。
避免在密封室内泼洒或喷洒。
防止气雾形成。
避免接触眼睛和皮肤。使用个人防护装备。
远离明火、高温表面及火源。
禁止吸烟。
采取防静电措施。
容器内有压力。避免阳光直射及温度超过 50 ° C。
使用后也不得暴力开启或燃烧。
不能向火焰或发光物体喷射。远离火源 - 禁止吸烟。
脱下被污染的衣物, 下次穿着前应清洗。
切勿将浸泡有本品的抹布放入裤子口袋。
使用本品时禁止饮食或吸烟。
休息时及下班后必须洗手。
涂抹护肤膏保护皮肤。

7.2 考虑与不兼容物质共同储存的安全条件

必须避免渗入地下。
只能存放在原装容器内。

将容器密封保存。
将容器保存在通风良好的地方。
冷藏保存 - 加热导致压力升高并产生爆裂危险。
防止加温/过热及光照。
保存温度不超过50° C。

7.3 特定的最终使用目的

见产品用途, 章节 1.2

第 8: 部分 暴露控制个人防护

8.1 需监控的参数

控制参数 (CN)

不相关

8.2 暴露控制

技术设备构建的注意事项

确保工作期间有充足的通风。

眼睛防护

密封护目镜。(EN 166:2001)

手部防护

本说明为建议。如需详情请联系手套供应商。
手套 (耐油)。
>= 0,38 mm, 丁腈橡胶, >480 分钟 (EN 374)。

皮肤和身体防护

耐油防护服。

其他预防措施

避免接触眼睛和皮肤。
切勿吸入蒸汽/气雾。
根据危险物质浓度及数量以及工作岗位的特殊性选择个人防护装备。防护装备的化学物质耐受性应当向其供应商了解清楚。

呼吸系统防护

高浓度时的呼吸防护。
短时间过滤设备, 组合过滤器 AX-P2。(DIN EN 14387)

热危险

不适用

环境暴露的限制和监控

遵守有关限制排入空气、水及土壤的现行环保条例。

第 9: 部分 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质的说明

形状

气雾

颜色

米色

气味

无味

气味界限

不适用

pH 值

不适用

pH 值 [1%]

不适用

沸点 [° C]

不适用

闪点 [° C]

< -60 ° C (DIN EN ISO 2719)

易燃性 [° C]

不适用

爆炸下限

无信息可用。

爆炸上限

无信息可用。

助燃/氧化特性

否

饱和蒸气压 [kPa]

不适用

相对密度 [g/ml]

0,95 (DIN 51757) (15 ° C / 59,0 ° F)

堆积密度 [kg/m³]

不适用

可溶解于水

不适用

辛醇/水分配系数

不适用

黏度

不适用

相对蒸气密度(空气=1)

不适用

蒸发速率

不适用

熔点 [° C]

不适用

自燃温度 [° C]

不适用

分解温度 [° C]

不适用

9.2 其他说明

NLGI (National Lubricating Grease Institute) consistency number: 2

第 10: 部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

加热导致压力升高并产生爆裂危险。
加热超过燃点和(或)喷洒或喷雾时有可能与空气产生可燃混合物。

10.2 化学稳定性

在常温下稳定

10.3 可能的危险反应

与强氧化剂反应。
与强酸和碱反应。

10.4 需要避免的条件

远离明火、高温表面及火源。
避免温度高于 50 °C。
光照

10.5 不兼容的物质

见章节 10.3.

10.6 危险的分解产物

尚不知有特别反应性。

第 11: 部分 毒理学信息

11.1 毒效说明

急性毒效

组成部分
丁烷, CAS: 106-97-8
LC50, 吸入, 老鼠: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
石油磺酸钙
LD50, 通过口腔, 老鼠: > 5000 mg/kg (OECD 401).

眼睛刺激或腐蚀

刺激性
计算方法

皮肤刺激或腐蚀

根据现有资料, 分类标准不符合。

呼吸或皮肤过敏

没有根据特定物质的浓度限值而分级。

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触

根据现有资料, 分类标准不符合。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

根据现有资料, 分类标准不符合。

生殖细胞突变性

根据现有资料, 分类标准不符合。

生殖毒性

根据现有资料, 分类标准不符合。

致癌性

根据现有资料, 分类标准不符合。

吸入性危害物质

根据现有资料, 分类标准不符合。

一般备注

经常长时间的皮肤接触会导致皮肤刺激。
皮肤脱脂作用。
有可能刺激呼吸器官
无整体产品的毒理学数据。
关于混合物有害健康的特性的测定未考虑燃料气或基底材料。

第 12: 部分 生态学信息

12.1 生态毒性

组成部分
石油磺酸钙
LC50, (96h), 鱼: > 10001 mg/l (OECD 203).

12.2 持久性和降解性 持久性和可降解性

环境适应性特征	无信息可用。
在污水处理厂处理过程中的特性	无信息可用。
生物降解性。	无信息可用。

12.3 生物富集或生物积累性

无信息可用。

12.4 在土壤中的流动性

无信息可用。

12.5 PBT与vPvB评估结果

不适用

12.6 其他有害效应

无整体产品的生态学数据。
不可让产品不受控制的进入环境。

第 13: 部分 处置参考

13.1 废物处理方法

按照当地的法律法规来处理废弃物。

污染的包装

就回收利用事宜请咨询生产厂家。

AVV 编号(推荐)

160504*

污染包装物

不能清洗的包装必须与物质一同处置。

AVV 编号(推荐)

150104
150111*

第 14: 部分 运输信息

14.1 联合国危险货物编号 (UN号)


陆地运输根据 1950

(ADN) 1950

船舶运输根据 IMDG 1950

航空运输根据 IATA 1950

14.2 联合国运输名称

陆地运输根据 气雾剂
 - 分类代码 5F
 - 危险标签 
 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) 运输类型(隧道限制代码) 2 (D)

(ADN) 气雾剂
 - 分类代码 5F
 - 危险标签 

船舶运输根据 IMDG Aerosol s
 - EMS F-D, S-U
 - 危险标签 
 - IMDG LQ 1 I

航空运输根据 IATA Aerosol s, flammabl e
 - 危险标签 

14.3 联合国危险性分类

陆地运输根据 2
 (ADN) 2
 船舶运输根据 IMDG 2.1
 航空运输根据 IATA 2.1

14.4 包装类别

陆地运输根据 不适用
 (ADN) 不适用
 船舶运输根据 IMDG 不适用
 航空运输根据 IATA 不适用

14.5 海洋污染物 (是/否)

陆地运输根据 否
 (ADN) 否
 船舶运输根据 IMDG 否
 航空运输根据 IATA 否

14.6 使用者的特殊防范措施

相关信息见章节 6 至 8。

14.7 大宗货物运输根据《防止船舶污染海洋公约》附录 II 及 IBC-Code

无信息可用。

第 15: 部分 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/材料或混合物的专项法规

安全提示 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830

运输规定 ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定 (CN): 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制, GB 13690 - 2009; GB 15258-2009; GB 12268—2012; GBZ 2.1-2007; GB 30000.2-29-2013

- 孕妇或即将怀孕的妇女应限制使用。青少年限制使用。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例:
高毒物品目录: 列入。

- VOC (2010/75/CE) 74,76 %

15.2 材料安全评估

针对该物质无物质安全评估可用。

第 16: 部分 其他信息

16.1 危险性说明全文 (部分 03)

H319 造成严重眼刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H226 易燃液体和蒸气。
H222 极端易燃烟雾剂。
H280 内装高压气体; 遇热可能爆炸。
H220 极端易燃气体。

16.2 缩写和首字母缩略词:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 部分 其他信息

分级方法

易燃气溶胶 类别1: H222 极端易燃烟雾剂。(架桥原则“气溶胶”) H229
 压力下容器: 加热可能爆裂。(架桥原则“气溶胶”)
 吸入性危害, 第1类: H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。(架桥原则“气溶胶”)
 重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2: H319 造成严重眼刺激。(计算方法)

编写和修订信息

无



Copyright: Chemiebüro®

